

Ek-1

KİM DOĞRU KİM YANLIŞ

Madde konusuna başlamadan önce sizlere bazı düşünceler aktaracağım. Okuduğunuz bu açıklamalardan hangi düşünceye katılıyorsunuz onu seçiniz ve açıklayınız.



Merhaba ben bir küp şekerim.
Bir katıyım...

- 1) Taneciklerimle sarılmışız ama az da olsa boşluğum vardır.
- 2) Taneciklerimle sımsıkı sarılmışız ve hiç boşluğum yok.
- 3) Taneciklerim düzensiz olsa da boşluğum yoktur.

Kaç numaralı düşünceye katılıyorsunuz? Neden?



Merhaba ben bir suyum.

Kısaca H_2O derler bana

Taneciklerim düzenli dizilmiştir ama biraz boşluklarım vardır. Küp şeker kardeş ile buluştuğumuzda boşluklarım kapanır.

- 1) Çünkü bir karışım oluruz.
- 2) Çünkü bir element oluruz.
- 3) Çünkü bir bileşik oluruz.

Kaç numaralı düşünceye katılıyorsunuz? Neden?



Havada bulutların arasındayım. Aslında her yerdeyim çünkü ben bir gazım. Görünmemsem de bir adım var benim. Adım oksijen kısaca O_2 derler bana.

- 1) 2 tane oksijenim olduğu için molekülüm, molekül olduğum için de elementim.
- 2) Oksijenim 2 tane olduğu için karışımdır.
- 3) 2 tane oksijenim olduğu için molekülüm, molekül olduğum için bileşiğim.

Kaç numaralı düşünceye katılıyorsunuz? Neden?

ELEMENT Mİ? BİLEŞİK Mİ?

Sinem öğle yemeği için okuldan eve gelmiştir. Sinemin annesi yemeğin yanına tuzlu ayran yapmıştır. O an Sinem'in aklına Fen Bilimleri dersinde işlediği madde konusu gelmiştir. Bunun üzerine Sinem annesine şöyle bir açıklama yapar. "Anne! Ayran, içinde farklı maddeler bulundurduğu için bir karışım olduğunu öğrendim bugün." Sonra kendi kendine tuz ve su nedir diye düşündü?



- 1) Su (H_2O) ve Tuz ($NaCl$) farklı maddeler bulundurduğu için karışımdır.
- 2) Su (H_2O) ve Tuz ($NaCl$) karışımdır birbiriyle karıştırıldığında bileşik olurlar.
- 3) Su (H_2O) ve Tuz ($NaCl$) bileşiktir birbiriyle karıştırıldığında karışım olurlar.
- 4) Su (H_2O) ve Tuz ($NaCl$) elementtir birbiriyle karıştırıldığında bileşik olurlar.

Yukarıdaki açıklamalardan kaç numaralı önermeye katılıyorsunuz? Neden?

HANGİLERİ SAF MADDE?

Aşure



Su



Toplu İğne(Demirden yapılmış)



Ayran



Su ve ayran saf maddedir.



Özge

Su ve toplu iğne saf maddedir.



Efe

Aşure ve ayran saf maddedir.

Toplu iğne ve ayran saf maddedir.



Taner



Selin

Hangi düşünceye katılıyorsunuz? Neden?

HAYDI ÇİZELİM

Hangi öğrenciye katılıyorsunuz? Neden?

7. Sınıf öğrencisi olan Mehmet ailesi ile tatile giderler. Kardeşi ile oyun oynarken aklına Fen Bilimleri dersinde işlediği "madde" konusu aklına gelir. Çünkü derste verilen örnekler karşısındadır.



Resimde görülenlerden su, hava, tuzlu su, kumlu su ve demir şemsiye sapı örneklerinden yola çıkarak aşağıdaki tabloyu doldurunuz?

Element	Bileşik	Karışım

Bu tabloda gösterdiğiniz örnekleri bir de taneciklerinin yapısını çiziniz?

Su **Hava** **Tuzlu Su** **Kumlu Su** **Demir Şemsiye Sapı**

--	--	--	--	--